

ภาคผนวกที่ 3

ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

คุณภาพอากาศในบรรยากาศ



Ref. No. A023(1)-A023(7)/11/22

Report No. 2212/101

B-Pro-2805-2/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : ปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-29 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 3/11 หมู่ 18 ถนนแสงชูโต ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง วันที่รับตัวอย่าง : 1 ธันวาคม 2565
จังหวัดราชบุรี วันที่วิเคราะห์ : 1-15 ธันวาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด วันที่ออกรายงาน : 16 ธันวาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ชัยวัน
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณวัดตอนขึ้น							ค่ามาตรฐาน
			เดือนพฤศจิกายน 2565							
			22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	28-29	
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.063	0.046	0.045	0.043	0.053	0.058	0.075	ไม่เกิน 0.33
PM ₁₀ (mg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.032	0.025	0.023	0.021	0.028	0.029	0.037	ไม่เกิน 0.12

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

16 / 12 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

16 / 12 / 65



Ref. No. A025(1)-A025(7)/11/22

Report No. 2212/101

B-Pro-2805-2/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : ปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-29 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 3/11 หมู่ 18 ถนนแสงชูโต ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง วันที่รับตัวอย่าง : 1 ธันวาคม 2565
จังหวัดราชบุรี วันที่วิเคราะห์ : 1-15 ธันวาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด วันที่ออกรายงาน : 16 ธันวาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ช้วยวัน
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณวัดบ้านผ่องน้อย							ค่ามาตรฐาน
			เดือนพฤศจิกายน 2565							
			22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	28-29	
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.068	0.055	0.046	0.043	0.051	0.059	0.071	ไม่เกิน 0.33
PM ₁₀ (mg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.034	0.027	0.024	0.021	0.026	0.031	0.036	ไม่เกิน 0.12

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

16 / 12 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

16 / 12 / 65



Ref. No. A026(1)-A026(7)/11/22
B-Pro-2805-2/2021

Report No. 2212/101

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : ปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-29 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 3/11 หมู่ 18 ถนนแสงชูโต ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง วันที่รับตัวอย่าง : 1 ธันวาคม 2565
จังหวัดราชบุรี วันที่วิเคราะห์ : 1-15 ธันวาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด วันที่ออกรายงาน : 16 ธันวาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ชัยวัน
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณโรงเรียนธีรศาสตร์							ค่ามาตรฐาน
			เดือนพฤศจิกายน 2565							
			22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	28-29	
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.128	0.086	0.059	0.063	0.059	0.060	0.085	ไม่เกิน 0.33
PM ₁₀ (mg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.058	0.036	0.025	0.026	0.025	0.024	0.035	ไม่เกิน 0.12

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
16 / 12 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
16 / 12 / 65



Ref. No. A024(1)-A024(7)/11/22

Report No. 2212/101

B-Pro-2805-2/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : ปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-29 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 3/11 หมู่ 18 ถนนแสงชูโต ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง วันที่รับตัวอย่าง : 1 ธันวาคม 2565
จังหวัดราชบุรี วันที่วิเคราะห์ : 1-15 ธันวาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด วันที่ออกรายงาน : 16 ธันวาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ช้วยวัน
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ รพ. ส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านครก							ค่ามาตรฐาน
			เดือนพฤศจิกายน 2565							
			22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	28-29	
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.077	0.050	0.047	0.052	0.049	0.057	0.064	ไม่เกิน 0.33
PM ₁₀ (mg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.035	0.024	0.022	0.026	0.024	0.027	0.032	ไม่เกิน 0.12

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
16 / 12 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
16 / 12 / 65



BY0376/11/65

B-Pro-2805-2/2021

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : ปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล วันที่ตรวจวัด : 22-29 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 3/11 ถนนแสงชูโต ตำบลท่าผา วันที่ออกรายงาน : 9 ธันวาคม 2565
อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 70110
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดตอนขึ้น							ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤศจิกายน 2565							
	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	28-29	
13:00-14:00	0.0107	0.0133	0.0191	0.0138	0.0156	0.0182	0.0175	-
14:00-15:00	0.0145	0.0159	0.0127	0.0139	0.0155	0.0159	0.0158	-
15:00-16:00	0.0178	0.0142	0.0155	0.0169	0.0130	0.0181	0.0173	-
16:00-17:00	0.0202	0.0177	0.0174	0.0203	0.0104	0.0215	0.0184	-
17:00-18:00	0.0180	0.0197	0.0181	0.0189	0.0120	0.0259	0.0154	-
18:00-19:00	0.0154	0.0179	0.0196	0.0167	0.0167	0.0222	0.0129	-
19:00-20:00	0.0191	0.0128	0.0227	0.0188	0.0151	0.0194	0.0142	-
20:00-21:00	0.0201	0.0154	0.0219	0.0120	0.0103	0.0169	0.0156	-
21:00-22:00	0.0194	0.0108	0.0191	0.0145	0.0196	0.0179	0.0127	-
22:00-23:00	0.0185	0.0166	0.0161	0.0161	0.0187	0.0149	0.0169	-
23:00-00:00	0.0155	0.0147	0.0142	0.0179	0.0116	0.0151	0.0173	-
00:00-01:00	0.0128	0.0130	0.0178	0.0136	0.0170	0.0127	0.0158	-
01:00-02:00	0.0098	0.0128	0.0155	0.0158	0.0144	0.0103	0.0126	-
02:00-03:00	0.0121	0.0103	0.0131	0.0121	0.0122	0.0123	0.0113	-
03:00-04:00	0.0115	0.0088	0.0106	0.0104	0.0112	0.0127	0.0108	-
04:00-05:00	0.0091	0.0123	0.0112	0.0113	0.0094	0.0134	0.0083	-
05:00-06:00	0.0126	0.0150	0.0126	0.0138	0.0133	0.0160	0.0096	-
06:00-07:00	0.0164	0.0194	0.0167	0.0161	0.0168	0.0186	0.0136	-
07:00-08:00	0.0127	0.0183	0.0156	0.0164	0.0173	0.0136	0.0147	-
08:00-09:00	0.0140	0.0183	0.0195	0.0159	0.0204	0.0140	0.0162	-
09:00-10:00	0.0164	0.0127	0.0177	0.0148	0.0232	0.0172	0.0173	-
10:00-11:00	0.0138	0.0186	0.0151	0.0164	0.0195	0.0134	0.0208	-
11:00-12:00	0.0127	0.0154	0.0167	0.0150	0.0159	0.0182	0.0213	-
12:00-13:00	0.0156	0.0178	0.0158	0.0163	0.0136	0.0168	0.0171	-
Max 1 hr [ppm]	0.0202	0.0197	0.0227	0.0203	0.0232	0.0259	0.0213	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0149	0.0151	0.0164	0.0153	0.0151	0.0165	0.0151	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -B17			Brand : API			-	
	Model : 200A			Serial No. : 1977				

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
9 / 12 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
9 / 12 / 65



BY0376/11/65

B-Pro-2805-2/2021

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : ปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล วันที่ตรวจวัด : 22-29 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 3/11 ถนนแสงชูโต ตำบลท่าผา วันที่ออกรายงาน : 9 ธันวาคม 2565
อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 70110
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดบ้านหม้อย							ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤศจิกายน 2565							
	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	28-29	
12:00-13:00	0.0166	0.0197	0.0207	0.0196	0.0196	0.0162	0.0181	-
13:00-14:00	0.0173	0.0212	0.0214	0.0204	0.0215	0.0170	0.0172	-
14:00-15:00	0.0214	0.0231	0.0227	0.0191	0.0252	0.0184	0.0199	-
15:00-16:00	0.0181	0.0193	0.0191	0.0187	0.0226	0.0204	0.0213	-
16:00-17:00	0.0185	0.0171	0.0154	0.0215	0.0187	0.0225	0.0255	-
17:00-18:00	0.0208	0.0143	0.0163	0.0231	0.0195	0.0218	0.0214	-
18:00-19:00	0.0233	0.0197	0.0124	0.0223	0.0173	0.0187	0.0199	-
19:00-20:00	0.0194	0.0198	0.0152	0.0198	0.0145	0.0144	0.0176	-
20:00-21:00	0.0173	0.0153	0.0121	0.0183	0.0139	0.0151	0.0186	-
21:00-22:00	0.0163	0.0142	0.0139	0.0156	0.0134	0.0121	0.0154	-
22:00-23:00	0.0148	0.0137	0.0157	0.0122	0.0113	0.0139	0.0120	-
23:00-00:00	0.0108	0.0097	0.0128	0.0087	0.0119	0.0116	0.0103	-
00:00-01:00	0.0133	0.0080	0.0097	0.0084	0.0104	0.0108	0.0132	-
01:00-02:00	0.0115	0.0099	0.0087	0.0101	0.0097	0.0067	0.0133	-
02:00-03:00	0.0072	0.0126	0.0109	0.0111	0.0078	0.0092	0.0071	-
03:00-04:00	0.0089	0.0117	0.0089	0.0103	0.0091	0.0112	0.0079	-
04:00-05:00	0.0088	0.0113	0.0069	0.0092	0.0123	0.0097	0.0092	-
05:00-06:00	0.0104	0.0124	0.0101	0.0129	0.0131	0.0122	0.0127	-
06:00-07:00	0.0136	0.0146	0.0116	0.0142	0.0128	0.0148	0.0134	-
07:00-08:00	0.0143	0.0158	0.0124	0.0155	0.0119	0.0162	0.0137	-
08:00-09:00	0.0134	0.0152	0.0154	0.0143	0.0147	0.0152	0.0129	-
09:00-10:00	0.0136	0.0124	0.0155	0.0147	0.0126	0.0178	0.0145	-
10:00-11:00	0.0155	0.0147	0.0161	0.0155	0.0138	0.0157	0.0154	-
11:00-12:00	0.0177	0.0186	0.0187	0.0175	0.0139	0.0154	0.0159	-
Max 1 hr [ppm]	0.0233	0.0231	0.0227	0.0231	0.0252	0.0225	0.0255	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0151	0.0152	0.0143	0.0155	0.0146	0.0149	0.0153	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -B11			Brand : API			-	
	Model : 200E			Serial No. : 4467				

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

9 / 12 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

9 / 12 / 65



BY0376/11/65

B-Pro-2805-2/2021

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : ปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล วันที่ตรวจวัด : 22-29 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 3/11 ถนนแสงชูโต ตำบลท่าผา วันที่ออกรายงาน : 9 ธันวาคม 2565
อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 70110
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนธีรศาสตร์							ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤศจิกายน 2565							
	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	28-29	
13:00-14:00	0.0176	0.0204	0.0163	0.0217	0.0156	0.0174	0.0186	-
14:00-15:00	0.0158	0.0196	0.0214	0.0221	0.0189	0.0185	0.0219	-
15:00-16:00	0.0161	0.0221	0.0235	0.0254	0.0218	0.0206	0.0237	-
16:00-17:00	0.0208	0.0193	0.0258	0.0211	0.0248	0.0176	0.0205	-
17:00-18:00	0.0197	0.0201	0.0227	0.0184	0.0207	0.0158	0.0186	-
18:00-19:00	0.0166	0.0199	0.0196	0.0200	0.0194	0.0182	0.0156	-
19:00-20:00	0.0154	0.0183	0.0178	0.0181	0.0151	0.0176	0.0141	-
20:00-21:00	0.0167	0.0145	0.0163	0.0177	0.0135	0.0142	0.0139	-
21:00-22:00	0.0139	0.0137	0.0153	0.0153	0.0154	0.0154	0.0121	-
22:00-23:00	0.0118	0.0133	0.0130	0.0145	0.0123	0.0138	0.0142	-
23:00-00:00	0.0125	0.0131	0.0121	0.0147	0.0150	0.0115	0.0129	-
00:00-01:00	0.0115	0.0148	0.0115	0.0122	0.0137	0.0081	0.0072	-
01:00-02:00	0.0121	0.0142	0.0108	0.0101	0.0125	0.0102	0.0094	-
02:00-03:00	0.0072	0.0109	0.0085	0.0113	0.0097	0.0092	0.0098	-
03:00-04:00	0.0089	0.0110	0.0108	0.0086	0.0087	0.0085	0.0109	-
04:00-05:00	0.0105	0.0086	0.0091	0.0087	0.0125	0.0075	0.0117	-
05:00-06:00	0.0127	0.0087	0.0121	0.0073	0.0113	0.0081	0.0127	-
06:00-07:00	0.0131	0.0118	0.0127	0.0069	0.0106	0.0088	0.0125	-
07:00-08:00	0.0157	0.0138	0.0135	0.0123	0.0124	0.0109	0.0147	-
08:00-09:00	0.0184	0.0116	0.0138	0.0136	0.0119	0.0114	0.0136	-
09:00-10:00	0.0181	0.0147	0.0145	0.0126	0.0103	0.0142	0.0134	-
10:00-11:00	0.0208	0.0142	0.0149	0.0137	0.0139	0.0166	0.0156	-
11:00-12:00	0.0222	0.0166	0.0172	0.0156	0.0168	0.0161	0.0185	-
12:00-13:00	0.0194	0.0132	0.0198	0.0149	0.0147	0.0151	0.0216	-
Max 1 hr [ppm]	0.0222	0.0221	0.0258	0.0254	0.0248	0.0206	0.0237	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0153	0.0149	0.0155	0.0149	0.0146	0.0136	0.0149	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -B21			Brand : API			-	
	Model : TML-41M			Serial No. : N02374				

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

9 / 12 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

9 / 12 / 65



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72. Fax : (662) 513-4221. E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/1

BY0376/11/65

B-Pro-2805-2/2021

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : ปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล วันที่ตรวจวัด : 22-29 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 3/11 ถนนแสงชูโต ตำบลท่าผา วันที่ออกรายงาน : 9 ธันวาคม 2565
อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 70110
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านครก							ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤศจิกายน 2565							
	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	28-29	
11:00-12:00	0.0207	0.0171	0.0123	0.0193	0.0139	0.0169	0.0175	-
12:00-13:00	0.0231	0.0186	0.0152	0.0184	0.0184	0.0167	0.0158	-
13:00-14:00	0.0108	0.0210	0.0185	0.0203	0.0217	0.0188	0.0156	-
14:00-15:00	0.0163	0.0224	0.0205	0.0236	0.0235	0.0195	0.0183	-
15:00-16:00	0.0218	0.0191	0.0220	0.0202	0.0242	0.0244	0.0148	-
16:00-17:00	0.0234	0.0158	0.0188	0.0183	0.0214	0.0223	0.0183	-
17:00-18:00	0.0221	0.0164	0.0154	0.0181	0.0177	0.0191	0.0191	-
18:00-19:00	0.0175	0.0162	0.0120	0.0144	0.0206	0.0157	0.0238	-
19:00-20:00	0.0169	0.0133	0.0141	0.0126	0.0184	0.0195	0.0218	-
20:00-21:00	0.0152	0.0105	0.0192	0.0154	0.0192	0.0159	0.0182	-
21:00-22:00	0.0167	0.0152	0.0209	0.0168	0.0159	0.0178	0.0140	-
22:00-23:00	0.0161	0.0138	0.0175	0.0155	0.0144	0.0143	0.0103	-
23:00-00:00	0.0139	0.0142	0.0146	0.0143	0.0139	0.0129	0.0098	-
00:00-01:00	0.0108	0.0092	0.0135	0.0123	0.0112	0.0132	0.0093	-
01:00-02:00	0.0088	0.0089	0.0116	0.0118	0.0106	0.0111	0.0125	-
02:00-03:00	0.0084	0.0101	0.0108	0.0129	0.0100	0.0086	0.0107	-
03:00-04:00	0.0105	0.0118	0.0109	0.0096	0.0097	0.0082	0.0088	-
04:00-05:00	0.0123	0.0127	0.0124	0.0103	0.0109	0.0114	0.0079	-
05:00-06:00	0.0121	0.0161	0.0145	0.0098	0.0127	0.0134	0.0126	-
06:00-07:00	0.0147	0.0181	0.0171	0.0121	0.0131	0.0135	0.0157	-
07:00-08:00	0.0169	0.0173	0.0165	0.0179	0.0124	0.0159	0.0135	-
08:00-09:00	0.0175	0.0161	0.0164	0.0202	0.0148	0.0194	0.0151	-
09:00-10:00	0.0152	0.0173	0.0181	0.0182	0.0164	0.0215	0.0124	-
10:00-11:00	0.0153	0.0128	0.0158	0.0153	0.0162	0.0208	0.0129	-
Max 1 hr [ppm]	0.0234	0.0224	0.0220	0.0236	0.0242	0.0244	0.0238	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0157	0.0152	0.0158	0.0157	0.0159	0.0163	0.0145	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -B10			Brand : API				-
	Model : 200E			Serial No. : 4465				

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

9 / 12 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

9 / 12 / 65



BY0376/11/65

B-Pro-2805-2/2021

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : ปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล วันที่ตรวจวัด : 22-29 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 3/11 ถนนแสงชูโต ตำบลท่าผา วันที่ออกรายงาน : 9 ธันวาคม 2565
อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 70110
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดคอนขมิ้น							ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤศจิกายน 2565							
	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	28-29	
13:00-14:00	0.0035	0.0039	0.0038	0.0039	0.0041	0.0037	0.0038	-
14:00-15:00	0.0039	0.0036	0.0039	0.0042	0.0035	0.0036	0.0034	-
15:00-16:00	0.0038	0.0042	0.0043	0.0040	0.0038	0.0035	0.0037	-
16:00-17:00	0.0040	0.0040	0.0040	0.0038	0.0035	0.0037	0.0039	-
17:00-18:00	0.0039	0.0036	0.0037	0.0034	0.0032	0.0034	0.0036	-
18:00-19:00	0.0036	0.0034	0.0041	0.0037	0.0035	0.0040	0.0034	-
19:00-20:00	0.0037	0.0035	0.0035	0.0035	0.0037	0.0036	0.0039	-
20:00-21:00	0.0035	0.0035	0.0037	0.0038	0.0034	0.0036	0.0034	-
21:00-22:00	0.0032	0.0032	0.0038	0.0036	0.0032	0.0034	0.0039	-
22:00-23:00	0.0029	0.0030	0.0037	0.0033	0.0030	0.0032	0.0032	-
23:00-00:00	0.0028	0.0028	0.0035	0.0031	0.0028	0.0030	0.0029	-
00:00-01:00	0.0026	0.0027	0.0033	0.0028	0.0027	0.0028	0.0027	-
01:00-02:00	0.0027	0.0025	0.0030	0.0026	0.0029	0.0025	0.0025	-
02:00-03:00	0.0026	0.0023	0.0027	0.0025	0.0031	0.0027	0.0022	-
03:00-04:00	0.0029	0.0025	0.0024	0.0022	0.0034	0.0029	0.0034	-
04:00-05:00	0.0031	0.0027	0.0026	0.0026	0.0037	0.0032	0.0037	-
05:00-06:00	0.0035	0.0025	0.0028	0.0029	0.0036	0.0035	0.0038	-
06:00-07:00	0.0037	0.0028	0.0031	0.0032	0.0037	0.0038	0.0039	-
07:00-08:00	0.0038	0.0030	0.0033	0.0034	0.0038	0.0037	0.0041	-
08:00-09:00	0.0041	0.0033	0.0036	0.0037	0.0039	0.0033	0.0043	-
09:00-10:00	0.0033	0.0036	0.0038	0.0036	0.0037	0.0041	0.0044	-
10:00-11:00	0.0038	0.0035	0.0040	0.0034	0.0035	0.0039	0.0042	-
11:00-12:00	0.0039	0.0034	0.0038	0.0032	0.0038	0.0040	0.0039	-
12:00-13:00	0.0036	0.0038	0.0040	0.0035	0.0040	0.0037	0.0037	-
Max 1 hr [ppm]	0.0041	0.0042	0.0043	0.0042	0.0041	0.0041	0.0044	ไม่เกิน 0.30 ^[1] [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0034	0.0032	0.0035	0.0033	0.0035	0.0035	0.0036	ไม่เกิน 0.12 ^[2] [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO ₂ -B12			Brand : TELEDYNE				-
	Model : TML-50			Serial No. : 1886				

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
- ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- วิธีการตรวจวัด = UV Fluorescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์



BY0376/11/65

B-Pro-2805-2/2021

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : ปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล วันที่ตรวจวัด : 22-29 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 3/11 ถนนแสงชูโต ตำบลท่ามา วันที่ออกรายงาน : 9 ธันวาคม 2565
อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 70110
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดบ้านหม่องน้อย							ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤศจิกายน 2565							
	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	28-29	
12:00-13:00	0.0037	0.0034	0.0040	0.0035	0.0035	0.0039	0.0039	-
13:00-14:00	0.0040	0.0037	0.0041	0.0037	0.0037	0.0037	0.0041	-
14:00-15:00	0.0043	0.0039	0.0044	0.0039	0.0039	0.0039	0.0045	-
15:00-16:00	0.0040	0.0036	0.0042	0.0042	0.0043	0.0041	0.0047	-
16:00-17:00	0.0037	0.0034	0.0040	0.0045	0.0046	0.0043	0.0043	-
17:00-18:00	0.0034	0.0036	0.0038	0.0041	0.0042	0.0040	0.0040	-
18:00-19:00	0.0031	0.0038	0.0037	0.0040	0.0040	0.0038	0.0038	-
19:00-20:00	0.0032	0.0034	0.0035	0.0037	0.0038	0.0040	0.0037	-
20:00-21:00	0.0030	0.0038	0.0036	0.0039	0.0037	0.0037	0.0035	-
21:00-22:00	0.0028	0.0035	0.0034	0.0038	0.0035	0.0034	0.0033	-
22:00-23:00	0.0031	0.0033	0.0032	0.0035	0.0031	0.0033	0.0030	-
23:00-00:00	0.0027	0.0030	0.0030	0.0032	0.0030	0.0031	0.0028	-
00:00-01:00	0.0024	0.0028	0.0027	0.0031	0.0028	0.0028	0.0026	-
01:00-02:00	0.0028	0.0026	0.0025	0.0028	0.0027	0.0026	0.0023	-
02:00-03:00	0.0025	0.0025	0.0028	0.0027	0.0024	0.0025	0.0025	-
03:00-04:00	0.0023	0.0026	0.0024	0.0025	0.0026	0.0024	0.0024	-
04:00-05:00	0.0022	0.0030	0.0027	0.0027	0.0027	0.0028	0.0023	-
05:00-06:00	0.0025	0.0034	0.0028	0.0028	0.0028	0.0029	0.0026	-
06:00-07:00	0.0029	0.0036	0.0030	0.0031	0.0031	0.0031	0.0030	-
07:00-08:00	0.0032	0.0039	0.0032	0.0035	0.0033	0.0035	0.0034	-
08:00-09:00	0.0035	0.0042	0.0031	0.0038	0.0034	0.0034	0.0036	-
09:00-10:00	0.0033	0.0036	0.0033	0.0036	0.0037	0.0037	0.0037	-
10:00-11:00	0.0031	0.0037	0.0036	0.0035	0.0039	0.0039	0.0033	-
11:00-12:00	0.0036	0.0039	0.0037	0.0032	0.0040	0.0041	0.0034	-
Max 1 hr [ppm]	0.0043	0.0042	0.0044	0.0045	0.0046	0.0043	0.0047	ไม่เกิน 0.30 ^[1] [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0031	0.0034	0.0034	0.0035	0.0034	0.0035	0.0034	ไม่เกิน 0.12 ^[2] [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO ₂ -B01			Brand : API			-	
	Model : 100A			Serial No. : 1749				

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
- ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- วิธีการตรวจวัด = UV Fluorescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์



BY0376/11/65

B-Pro-2805-2/2021

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : ปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงขนาน้ำตาล วันที่ตรวจวัด : 22-29 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 3/11 ถนนแสงชูโต ตำบลท่าผา วันที่ออกรายงาน : 9 ธันวาคม 2565
อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 70110
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนธีรศาสตร์							ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤศจิกายน 2565							
	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	28-29	
13:00-14:00	0.0038	0.0039	0.0039	0.0038	0.0039	0.0040	0.0033	-
14:00-15:00	0.0041	0.0040	0.0041	0.0036	0.0041	0.0038	0.0034	-
15:00-16:00	0.0044	0.0042	0.0043	0.0035	0.0039	0.0037	0.0039	-
16:00-17:00	0.0046	0.0039	0.0045	0.0033	0.0042	0.0041	0.0037	-
17:00-18:00	0.0043	0.0037	0.0047	0.0034	0.0045	0.0042	0.0034	-
18:00-19:00	0.0041	0.0035	0.0044	0.0032	0.0041	0.0039	0.0035	-
19:00-20:00	0.0039	0.0032	0.0040	0.0030	0.0038	0.0038	0.0039	-
20:00-21:00	0.0038	0.0033	0.0038	0.0028	0.0036	0.0035	0.0038	-
21:00-22:00	0.0035	0.0034	0.0037	0.0031	0.0034	0.0031	0.0036	-
22:00-23:00	0.0032	0.0036	0.0035	0.0028	0.0033	0.0028	0.0034	-
23:00-00:00	0.0030	0.0032	0.0032	0.0025	0.0035	0.0025	0.0024	-
00:00-01:00	0.0028	0.0030	0.0030	0.0024	0.0032	0.0024	0.0026	-
01:00-02:00	0.0026	0.0028	0.0026	0.0027	0.0030	0.0023	0.0029	-
02:00-03:00	0.0024	0.0027	0.0025	0.0025	0.0028	0.0026	0.0031	-
03:00-04:00	0.0025	0.0025	0.0027	0.0028	0.0025	0.0028	0.0030	-
04:00-05:00	0.0023	0.0023	0.0024	0.0029	0.0023	0.0031	0.0032	-
05:00-06:00	0.0026	0.0024	0.0028	0.0031	0.0024	0.0033	0.0035	-
06:00-07:00	0.0028	0.0026	0.0031	0.0034	0.0027	0.0034	0.0037	-
07:00-08:00	0.0031	0.0028	0.0034	0.0038	0.0030	0.0036	0.0040	-
08:00-09:00	0.0035	0.0030	0.0036	0.0041	0.0034	0.0034	0.0042	-
09:00-10:00	0.0037	0.0033	0.0038	0.0039	0.0037	0.0037	0.0038	-
10:00-11:00	0.0034	0.0035	0.0041	0.0036	0.0038	0.0041	0.0040	-
11:00-12:00	0.0036	0.0037	0.0043	0.0034	0.0040	0.0037	0.0037	-
12:00-13:00	0.0037	0.0038	0.0040	0.0037	0.0042	0.0036	0.0034	-
Max 1 hr [ppm]	0.0046	0.0042	0.0047	0.0041	0.0045	0.0042	0.0042	ไม่เกิน 0.30 ^[1] [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0034	0.0033	0.0036	0.0032	0.0035	0.0034	0.0035	ไม่เกิน 0.12 ^[2] [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO ₂ -B013			Brand : TELEDYNE			-	
	Model : TML-50			Serial No. : 1891				

หมายเหตุ:

- คำมาตรฐาน^[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
- คำมาตรฐาน^[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- วิธีการตรวจวัด = UV Fluorescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

คัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
..... 9 / 12 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
..... 9 / 12 / 65



BY0376/11/65

B-Pro-2805-2/2021

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : ปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล วันที่ตรวจวัด : 22-29 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 3/11 ถนนแสงชูโต ตำบลท่าผา วันที่ออกรายงาน : 9 ธันวาคม 2565
อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 70110
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านครก							ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤศจิกายน 2565							
	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	28-29	
11:00-12:00	0.0037	0.0037	0.0037	0.0040	0.0039	0.0035	0.0032	-
12:00-13:00	0.0039	0.0036	0.0038	0.0043	0.0035	0.0037	0.0034	-
13:00-14:00	0.0040	0.0037	0.0039	0.0041	0.0037	0.0038	0.0036	-
14:00-15:00	0.0042	0.0040	0.0041	0.0038	0.0038	0.0041	0.0039	-
15:00-16:00	0.0041	0.0043	0.0044	0.0037	0.0040	0.0044	0.0041	-
16:00-17:00	0.0039	0.0046	0.0042	0.0035	0.0043	0.0042	0.0043	-
17:00-18:00	0.0037	0.0044	0.0040	0.0033	0.0041	0.0039	0.0040	-
18:00-19:00	0.0035	0.0040	0.0038	0.0035	0.0039	0.0037	0.0037	-
19:00-20:00	0.0034	0.0038	0.0036	0.0036	0.0041	0.0038	0.0034	-
20:00-21:00	0.0033	0.0037	0.0035	0.0034	0.0039	0.0036	0.0032	-
21:00-22:00	0.0032	0.0035	0.0033	0.0031	0.0036	0.0033	0.0035	-
22:00-23:00	0.0030	0.0034	0.0031	0.0028	0.0034	0.0031	0.0032	-
23:00-00:00	0.0028	0.0032	0.0030	0.0027	0.0031	0.0030	0.0031	-
00:00-01:00	0.0027	0.0029	0.0028	0.0026	0.0029	0.0028	0.0030	-
01:00-02:00	0.0028	0.0027	0.0026	0.0025	0.0027	0.0029	0.0028	-
02:00-03:00	0.0026	0.0025	0.0023	0.0027	0.0025	0.0027	0.0029	-
03:00-04:00	0.0025	0.0024	0.0026	0.0029	0.0027	0.0026	0.0027	-
04:00-05:00	0.0028	0.0027	0.0029	0.0031	0.0028	0.0027	0.0030	-
05:00-06:00	0.0030	0.0028	0.0032	0.0033	0.0030	0.0029	0.0032	-
06:00-07:00	0.0033	0.0030	0.0035	0.0035	0.0032	0.0032	0.0035	-
07:00-08:00	0.0036	0.0033	0.0038	0.0034	0.0035	0.0034	0.0036	-
08:00-09:00	0.0037	0.0035	0.0035	0.0037	0.0038	0.0035	0.0037	-
09:00-10:00	0.0035	0.0037	0.0037	0.0039	0.0035	0.0037	0.0036	-
10:00-11:00	0.0038	0.0036	0.0038	0.0042	0.0033	0.0035	0.0034	-
Max 1 hr [ppm]	0.0042	0.0046	0.0044	0.0043	0.0043	0.0044	0.0043	ไม่เกิน 0.30 ^[1] [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0034	0.0035	0.0035	0.0034	0.0035	0.0034	0.0034	ไม่เกิน 0.12 ^[2] [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO ₂ -B08			Brand : API			-	
	Model : 100A			Serial No. : 1003				

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
- ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- วิธีการตรวจวัด = UV Fluorescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ผู้จัดทำรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
.....9...../.....12...../.....65.....

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
.....9...../.....12...../.....65.....

ความเร็วและทิศทางลม



BY0376/11/65

B-Pro-2805-2/2021

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล วันที่ตรวจวัด : 22-29 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 3/11 ถนนแสงชูโต ตำบลท่ามา วันที่ออกรายงาน : 9 ธันวาคม 2565
อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 70110
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณวัดบ้านฆ้องน้อย				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air 1-5 km/hr	Light Breeze 6-11 km/hr	Gentle Breeze 12-19 km/hr	Moderate Breeze 20-28 km/hr	Fresh Breeze 29-38 km/hr
N (349°-11°)	5.952	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	8.929	4.167	-	-	-
NE (34°-56°)	13.690	2.381	-	-	-
ENE (56°-79°)	7.143	1.786	-	-	-
E (79°-102°)	14.881	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	20.834	1.190	-	-	-
SE (124°-146°)	2.381	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	-	-	-	-	-
S (169°-191°)	-	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	-	-	-	-	-
SW (214°-236°)	-	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	-	-	-	-	-
W (259°-281°)	-	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	1.786	-	-	-	-
NW (304°-326°)	10.714	0.595	-	-	-
NNW (326°-349°)	3.571	-	-	-	-
Total	89.881	10.119	0.000	0.000	0.000
Calm (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
9 / 12 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
9 / 12 / 65



BY0376/11/65

B-Pro-2805-2/2021

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล วันที่ตรวจวัด : 22-29 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 3/11 ถนนแสงชูโต ตำบลท่าผา วันที่ออกรายงาน : 9 ธันวาคม 2565
อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 70110
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดบ้านฆ้องน้อย							
	เดือนพฤศจิกายน 2565							
	22-23		23-24		24-25		25-26	
	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD
12:00-13:00	8.0	NE	9.7	ENE	4.8	NNE	3.2	ESE
13:00-14:00	6.4	NE	8.0	ENE	6.4	NNE	1.6	ESE
14:00-15:00	8.0	NE	9.7	NNE	3.2	NNE	3.2	ESE
15:00-16:00	8.0	NNE	8.0	NNE	1.6	WNW	3.2	ESE
16:00-17:00	9.7	NNE	6.4	NNE	1.6	NW	3.2	ESE
17:00-18:00	3.2	NNE	6.4	NW	6.4	NE	1.6	ENE
18:00-19:00	1.6	N	4.8	NW	1.6	NE	1.6	ENE
19:00-20:00	1.6	NNW	3.2	NW	1.6	NE	1.6	ENE
20:00-21:00	1.6	NNW	3.2	NNW	3.2	NE	1.6	ENE
21:00-22:00	1.6	NNE	1.6	NNW	1.6	NE	1.6	NNE
22:00-23:00	3.2	NNE	1.6	NW	1.6	NE	3.2	NW
23:00-00:00	3.2	NNE	1.6	NW	1.6	ESE	1.6	NW
00:00-01:00	1.6	NE	3.2	NW	6.4	ESE	4.8	NW
01:00-02:00	1.6	NE	1.6	NE	1.6	ESE	3.2	NW
02:00-03:00	3.2	NE	3.2	NE	1.6	ESE	1.6	ENE
03:00-04:00	6.4	NNE	3.2	NE	1.6	ESE	1.6	NNW
04:00-05:00	1.6	NNE	1.6	NE	3.2	ENE	1.6	NW
05:00-06:00	1.6	N	1.6	NE	1.6	ENE	1.6	N
06:00-07:00	1.6	N	1.6	NE	1.6	E	1.6	N
07:00-08:00	1.6	N	1.6	NNE	1.6	E	3.2	NE
08:00-09:00	1.6	N	3.2	E	1.6	E	3.2	NE
09:00-10:00	1.6	N	1.6	E	3.2	E	1.6	WNW
10:00-11:00	3.2	N	1.6	E	3.2	ESE	1.6	WNW
11:00-12:00	6.4	ENE	1.6	NNE	6.4	ESE	3.2	NW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	29.4		27.7		25.9		26.0	
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	755.15		755.73		756.11		756.85	
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง		ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		ฟ้าครึ้ม มีฝนตก	

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

9 / 12 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

9 / 12 / 65



BY0376/11/65

B-Pro-2805-2/2021

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล วันที่ตรวจวัด : 22-29 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 3/11 ถนนแสงชูโต ตำบลท่าผา วันที่ออกรายงาน : 9 ธันวาคม 2565
อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 70110
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดบ้านม้องน้อย					
	เดือนพฤศจิกายน 2565					
	26-27		27-28		28-29	
	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD
12:00-13:00	1.6	NE	1.6	SE	1.6	ESE
13:00-14:00	1.6	E	1.6	SE	1.6	ENE
14:00-15:00	1.6	E	3.2	SE	3.2	ESE
15:00-16:00	3.2	ESE	1.6	E	1.6	E
16:00-17:00	4.8	ESE	1.6	ESE	3.2	NW
17:00-18:00	3.2	ESE	1.6	NNW	1.6	NW
18:00-19:00	1.6	E	1.6	E	1.6	NW
19:00-20:00	1.6	E	1.6	E	1.6	NW
20:00-21:00	1.6	E	1.6	E	1.6	NW
21:00-22:00	1.6	E	1.6	E	3.2	NE
22:00-23:00	1.6	E	3.2	E	3.2	NE
23:00-00:00	1.6	ESE	3.2	E	1.6	NE
00:00-01:00	1.6	ESE	1.6	ESE	1.6	NE
01:00-02:00	3.2	NNE	1.6	ESE	1.6	NE
02:00-03:00	3.2	NNE	1.6	ESE	1.6	ESE
03:00-04:00	1.6	NNE	1.6	ESE	1.6	ESE
04:00-05:00	1.6	E	3.2	ESE	3.2	NE
05:00-06:00	1.6	E	1.6	ESE	1.6	ESE
06:00-07:00	1.6	E	3.2	ESE	4.8	ESE
07:00-08:00	3.2	ENE	3.2	ESE	1.6	ESE
08:00-09:00	1.6	ENE	4.8	N	1.6	ESE
09:00-10:00	1.6	ENE	1.6	NW	1.6	NNE
10:00-11:00	1.6	ENE	1.6	ESE	1.6	NNE
11:00-12:00	1.6	SE	3.2	ESE	1.6	ESE
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	25.8		27.7		28.1	
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.05		756.61		756.34	
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง	

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
..... 9 / 12 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
..... 9 / 12 / 65

คุณภาพน้ำผิวดิน



Ref. No. W692-W694/10/22

Report No. 2210/451

B-Pro-2805-2/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : ปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 ตุลาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 3/11 หมู่ 18 ถนนแสงชูโต ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง วันที่รับตัวอย่าง : 21 ตุลาคม 2565
จังหวัดราชบุรี วันที่วิเคราะห์ : 21-31 ตุลาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด วันที่ออกรายงาน : 2 พฤศจิกายน 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ช่วยวัน
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3	ค่ามาตรฐาน
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	28.0	28.0	28.0	ธ'
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.32	7.36	7.19	5.0-9.0
Conductivity (µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	883	483	572	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	516	292	312	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	4.8	4.2	4.6	ไม่น้อยกว่า 4.0
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	1.8	1.9	1.6	ไม่เกินกว่า 2.0
Phosphate-Phosphorus (mg/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	0.11	0.11	0.10	-
Ammonia-Nitrogen (mg/L)	Preliminary Distillation Step (4500-NH ₃ B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	0.39	<0.06	0.31	ไม่เกินกว่า 0.5
Nitrate-Nitrogen (mg/L)	Cadmium Reduction Method (4500-NO ₃ ⁻ E.)	0.04	0.11	0.22	ไม่เกินกว่า 5.0
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0098	0.0072	0.0086	ไม่เกินกว่า 0.01
Sodium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	18.7	20.7	28.7	-
Sodium Absorption Ratio	Calculate	0.513	0.722	1.00	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

สถานี 1 = บริเวณทางน้ำสาธารณะ ก่อนถึงบ่อบำบัดน้ำเสีย (เดิม) ของโครงการ 1 กิโลเมตร : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

สถานี 2 = บริเวณทางน้ำสาธารณะ ใกล้บ่อบำบัดน้ำเสีย (เดิม) ของโครงการ : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

สถานี 3 = บริเวณทางน้ำสาธารณะ หลังผ่านบ่อบำบัดน้ำเสีย (เดิม) ของโครงการ 1 กิโลเมตร : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ธ' อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

2 / 11 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

2 / 11 / 65

คุณภาพน้ำทิ้ง



Ref. No. W470-W471/07/22

Report No. 2207/279

B-Pro-2805-2/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : ปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 3/11 หมู่ 18 ถนนแสงชูโต ตำบลท่ามา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสิทธิศักดิ์ คำวงษา (ว-011-จ-9344)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 กรกฎาคม 2565
วันที่รับตัวอย่าง : 15 กรกฎาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 15-22 กรกฎาคม 2565
วันที่ออกรายงาน : 26 กรกฎาคม 2565

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดความสกปรกสูง		ค่ามาตรฐาน
		บ่อปรับสภาพน้ำเสีย (Equalization Pond)	บ่อ Facultative Pond 3	
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	30.0	30.0	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.34	8.51	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	76.0	34.7	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	654	1,792	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	27	15	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	147	114	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	2	3	ไม่เกิน 5
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	13	9.3	ไม่เกิน 100

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

1. บ่อปรับสภาพน้ำเสีย (Equalization Pond) : เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

2. บ่อ Facultative Pond 3 : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ว-011-จ-8039

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

26 / 07 / 65

ว-011-ค-6700

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

26 / 07 / 65



Ref. No. W470-W471/07/22

Report No. 2207/279_1

B-Pro-2805-2/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : ปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 กรกฎาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 3/11 หมู่ 18 ถนนแสงชูโต ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง วันที่รับตัวอย่าง : 15 กรกฎาคม 2565
จังหวัดราชบุรี วันที่วิเคราะห์ : 15-22 กรกฎาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด วันที่ออกรายงาน : 26 กรกฎาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสิทธิศักดิ์ คำวงษา
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดความสกปรกสูง		ค่ามาตรฐาน
		บ่อปรับสภาพน้ำเสีย (Equalization Pond)	บ่อ Facultative Pond 3	
Conductivity ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	Laboratory Method (2510 B.)	1,247	3,523	-
Sodium Absorption Ratio	Calculate	2.23	10.5	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

- บ่อปรับสภาพน้ำเสีย (Equalization Pond) : เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย
- บ่อ Facultative Pond 3 : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นั้นรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

26 / 07 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

26 / 07 / 65



Ref. No. W625-W626/08/22

Report No. 2208/374

B-Pro-2805-2/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : ปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 สิงหาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 3/11 หมู่ 18 ถนนแสงชูโต ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง วันที่รับตัวอย่าง : 11 สิงหาคม 2565
จังหวัดราชบุรี วันที่วิเคราะห์ : 11-19 สิงหาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด วันที่ออกรายงาน : 23 สิงหาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอดุลย์ แดงกล่อม (ว-011-ค-8008)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดความสกปรกสูง		ค่ามาตรฐาน
		บ่อปรับสภาพน้ำเสีย (Equalization Pond)	บ่อ Facultative Pond 3	
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	29.5	30.4	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.15	8.88	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	35.7	22.8	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	584	1,706	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	8	9	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	70	102	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	3	3	ไม่เกิน 5
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	11	5.6	ไม่เกิน 100

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

1. บ่อปรับสภาพน้ำเสีย (Equalization Pond) : เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

2. บ่อ Facultative Pond 3 : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ว-011-จ-8409

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

23 / 8 / 65

ว-011-ค-7287

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

23 / 8 / 65



Ref. No. W625-W626/08/22

Report No. 2208/374_1

B-Pro-2805-2/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : ปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 สิงหาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 3/11 หมู่ 18 ถนนแสงชูโต ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง วันที่รับตัวอย่าง : 11 สิงหาคม 2565
จังหวัดราชบุรี วันที่วิเคราะห์ : 11-19 สิงหาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด วันที่ออกรายงาน : 23 สิงหาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอดุลย์ แดงกล่อม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดความสกปรกสูง		ค่ามาตรฐาน
		บ่อปรับสภาพน้ำเสีย (Equalization Pond)	บ่อ Facultative Pond 3	
Conductivity ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	Laboratory Method (2510 B.)	1,362	3,456	-
Sodium Absorption Ratio	Calculate	2.28	7.85	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

1. บ่อปรับสภาพน้ำเสีย (Equalization Pond) : เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

2. บ่อ Facultative Pond 3 : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

23 / 8 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

23 / 8 / 65



Ref. No. W269-W270/09/22

Report No. 2209/144

B-Pro-2805-2/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : ปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 3/11 หมู่ 18 ถนนแสลงชัย ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง วันที่รับตัวอย่าง : 6 กันยายน 2565
จังหวัดราชบุรี วันที่วิเคราะห์ : 6-13 กันยายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด วันที่ออกรายงาน : 15 กันยายน 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเฉลิมวุฒิ เพ็ชรนิคม (ว-011-ค-8009)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดความสกปรกสูง		ค่ามาตรฐาน
		บ่อปรับสภาพน้ำเสีย (Equalization Pond)	บ่อ Facultative Pond 3	
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	32.0	32.1	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H' B.)	7.51	8.45	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	68.7	15.8	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	544	1,784	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	9	13	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	95	114	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	<2	ไม่เกิน 5
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	13	7.4	ไม่เกิน 100

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

- บ่อปรับสภาพน้ำเสีย (Equalization Pond) : เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย
- บ่อ Facultative Pond 3 : เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ว-011-จ-8409

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

15 / 9 / 65

ว-011-ค-7287

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

15 / 9 / 65



Ref. No. W269-W270/09/22

Report No. 2209/144_1

B-Pro-2805-2/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : ปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 3/11 หมู่ 18 ถนนแสงชูโต ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง วันที่รับตัวอย่าง : 6 กันยายน 2565
จังหวัดราชบุรี วันที่วิเคราะห์ : 6-13 กันยายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด วันที่ออกรายงาน : 15 กันยายน 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเฉลิมวุฒิ เพ็ชรนิคม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดความสกปรกสูง		ค่ามาตรฐาน
		บ่อปรับสภาพน้ำเสีย (Equalization Pond)	บ่อ Facultative Pond 3	
Conductivity ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	Laboratory Method (2510 B.)	1,200	3,114	-
Sodium Absorption Ratio	Calculate	2.78	11.4	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

- บ่อปรับสภาพน้ำเสีย (Equalization Pond) : เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย
- บ่อ Facultative Pond 3 : เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

15 / 9 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

15 / 9 / 65



Ref. No. W615-W616/10/22

Report No. 2210/421

B-Pro-2805-2/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : ปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 ตุลาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 3/11 หมู่ 18 ถนนแสงชูโต ตำบลท่ามา อำเภอบ้านโป่ง วันที่รับตัวอย่าง : 20 ตุลาคม 2565
จังหวัดราชบุรี วันที่วิเคราะห์ : 20-28 ตุลาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด วันที่ออกรายงาน : 2 พฤศจิกายน 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ช่วยวัน (ว-011-จ-8030)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดความสกปรกสูง		ค่ามาตรฐาน
		บ่อปรับสภาพน้ำเสีย (Equalization Pond)	บ่อ Facultative Pond 3	
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	29.0	30.0	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.24	8.54	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	15.8	12.8	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	3,308	1,412	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	13	8	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	113	75	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	<2	ไม่เกิน 5
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	13	7.5	ไม่เกิน 100

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

1. บ่อปรับสภาพน้ำเสีย (Equalization Pond) : เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

2. บ่อ Facultative Pond 3 : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ว-011-จ-8409

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

2 / 11 / 65

ว-011-ค-7287

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

2 / 11 / 65



Ref. No. W615-W616/10/22

Report No. 2210/421_1

B-Pro-2805-2/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : ปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 ตุลาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 3/11 หมู่ 18 ถนนแสงชูโต ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง วันที่รับตัวอย่าง : 20 ตุลาคม 2565
จังหวัดราชบุรี วันที่วิเคราะห์ : 20-28 ตุลาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด วันที่ออกรายงาน : 2 พฤศจิกายน 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ชัยวัน
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดความสกปรกสูง		ค่ามาตรฐาน
		บ่อปรับสภาพน้ำเสีย (Equalization Pond)	บ่อ Facultative Pond 3	
Conductivity ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	Laboratory Method (2510 B.)	6,546	2,372	-
Sodium Absorption Ratio	Calculate	22.8	5.97	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

1. บ่อปรับสภาพน้ำเสีย (Equalization Pond) : เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

2. บ่อ Facultative Pond 3 : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

2 / 11 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

2 / 11 / 65



Ref. No. W768-W769/11/22

Report No. 2211/567

B-Pro-2805-2/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : ปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 3/11 หมู่ 18 ถนนแสงชูโต ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง
จังหวัดราชบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ชัยวัน (ว-011-จ-8030)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 พฤศจิกายน 2565
วันที่รับตัวอย่าง : 23 พฤศจิกายน 2565
วันที่วิเคราะห์ : 23-30 พฤศจิกายน 2565
วันที่ออกรายงาน : 2 ธันวาคม 2565

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดความสกปรกสูง		ค่ามาตรฐาน
		บ่อปรับสภาพน้ำเสีย (Equalization Pond)	บ่อ Facultative Pond 3	
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	32.0	32.0	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.56	8.75	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	94.5	19.8	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	670	1,306	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	12	7	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	55	38	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	<2	ไม่เกิน 5
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	5.1	4.4	ไม่เกิน 100

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

1. บ่อปรับสภาพน้ำเสีย (Equalization Pond) : เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

2. บ่อ Facultative Pond 3 : เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ว-011-จ-8409

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

2 / 12 / 65

ว-011-ค-7287

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

2 / 12 / 65



Ref. No. W768-W769/11/22

Report No. 2211/567_1

B-Pro-2805-2/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : ปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 3/11 หมู่ 18 ถนนแสงชูโต ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง วันที่รับตัวอย่าง : 23 พฤศจิกายน 2565
จังหวัดราชบุรี วันที่วิเคราะห์ : 23-30 พฤศจิกายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด วันที่ออกรายงาน : 2 ธันวาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ชัยวัน
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดความสกปรกสูง		ค่ามาตรฐาน
		บ่อปรับสภาพน้ำเสีย (Equalization Pond)	บ่อ Facultative Pond 3	
Conductivity ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	Laboratory Method (2510 B.)	1,080	2,366	-
Sodium Absorption Ratio	Calculate	2.22	6.25	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

1. บ่อปรับสภาพน้ำเสีย (Equalization Pond) : เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

2. บ่อ Facultative Pond 3 : เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

2 / 12 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

2 / 12 / 65



Ref. No. W372-W373/12/22

Report No. 2212/360

B-Pro-2805-2/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : ปรับปรุงและเพิ่มเต็การผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 3/11 หมู่ 18 ถนนแสงชูโต ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายณัฐพงษ์ เชื้อเล็ก (ว-011-จ-8034)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 ธันวาคม 2565
วันที่รับตัวอย่าง : 9 ธันวาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 9-19 ธันวาคม 2565
วันที่ออกรายงาน : 21 ธันวาคม 2565

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดความสกปรกสูง		ค่ามาตรฐาน
		บ่อปรับสภาพน้ำเสีย (Equalization Pond)	บ่อ Facultative Pond 3	
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	30.0	30.5	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.36	8.43	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	187	17.0	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,060	1,268	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	7	4	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	44	25	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	3	3	ไม่เกิน 5
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	12	9.4	ไม่เกิน 100

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

1. บ่อปรับสภาพน้ำเสีย (Equalization Pond) : เหลืองขุ่น ตะกอนปานกลาง

2. บ่อ Facultative Pond 3 : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ว-011-จ-8409

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

21 / 12 / 65

ว-011-ค-7287

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

21 / 12 / 65



Ref. No. W372-W373/12/22

Report No. 2212/360_1

B-Pro-2805-2/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : ปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 ธันวาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 3/11 หมู่ 18 ถนนแสงชูโต ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง วันที่รับตัวอย่าง : 9 ธันวาคม 2565
จังหวัดราชบุรี วันที่วิเคราะห์ : 9-19 ธันวาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด วันที่ออกรายงาน : 21 ธันวาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายณัฐพงษ์ เชื้อเล็ก
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดความสกปรกสูง		ค่ามาตรฐาน
		บ่อปรับสภาพน้ำเสีย (Equalization Pond)	บ่อ Facultative Pond 3	
Conductivity ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	Laboratory Method (2510 B.)	2,019	2,724	-
Sodium Absorption Ratio	Calculate	3.72	6.43	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

1. บ่อปรับสภาพน้ำเสีย (Equalization Pond) : เหลืองขุ่น ตะกอนปานกลาง

2. บ่อ Facultative Pond 3 : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

21 / 12 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

21 / 12 / 65



Ref. No. W472/07/22

Report No. 2207/279

B-Pro-2805-2/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : ปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 3/11 หมู่ 18 ถนนแสงชูโต ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง
จังหวัดราชบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสิทธิศักดิ์ คำวงษา (ว-011-จ-9344)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 กรกฎาคม 2565
วันที่รับตัวอย่าง : 15 กรกฎาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 15-22 กรกฎาคม 2565
วันที่ออกรายงาน : 26 กรกฎาคม 2565

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดความสกปรกต่ำ	ค่ามาตรฐาน
		บ่อปรับสภาพน้ำเสีย (Equalization Pond)	
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	32.0	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	8.56	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	9.1	ไม่เกิน 50

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ว-011-จ-8039

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

26 / 07 / 65

ว-011-ค-6700

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

26 / 07 / 65



Ref. No. W472/07/22

Report No. 2207/279_1

B-Pro-2805-2/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : ปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 กรกฎาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 3/11 หมู่ 18 ถนนแสงชูโต ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง วันที่รับตัวอย่าง : 15 กรกฎาคม 2565
จังหวัดราชบุรี วันที่วิเคราะห์ : 15-22 กรกฎาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด วันที่ออกรายงาน : 26 กรกฎาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสิทธิศักดิ์ คำวงษา
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดความสกปรกต่ำ	ค่ามาตรฐาน
		บ่อปรับสภาพน้ำเสีย (Equalization Pond)	
Conductivity ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	Laboratory Method (2510 B.)	1,387	-
Sodium Absorption Ratio	Calculate	12.6	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

26 / 07 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

26 / 07 / 65



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/1

Ref. No. W627/08/22

Report No. 2208/374

B-Pro-2805-2/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : ปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 สิงหาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 3/11 หมู่ 18 ถนนแสงชูโต ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง วันที่รับตัวอย่าง : 11 สิงหาคม 2565
จังหวัดราชบุรี วันที่วิเคราะห์ : 11-19 สิงหาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด วันที่ออกรายงาน : 23 สิงหาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอดุลย์ แดงกล่อม (ว-011-ค-8008)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดความสกปรกต่ำ	ค่ามาตรฐาน
		บ่อปรับสภาพน้ำเสีย (Equalization Pond)	
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	29.4	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	8.14	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	2.7	ไม่เกิน 50

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ว-011-จ-8409

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

23 / 8 / 65

ว-011-ค-7287

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

23 / 8 / 65



Ref. No. W627/08/22

Report No. 2208/374_1

B-Pro-2805-2/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : ปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 สิงหาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 3/11 หมู่ 18 ถนนแสงชูโต ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง วันที่รับตัวอย่าง : 11 สิงหาคม 2565
จังหวัดราชบุรี วันที่วิเคราะห์ : 11-19 สิงหาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด วันที่ออกรายงาน : 23 สิงหาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอดุลย์ แดงกล่อม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดความสกปรกต่ำ	ค่ามาตรฐาน
		บ่อปรับสภาพน้ำเสีย (Equalization Pond)	
Conductivity ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	Laboratory Method (2510 B.)	764	-
Sodium Absorption Ratio	Calculate	4.62	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

23 / 8 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

23 / 8 / 65



Ref. No. W271/09/22

Report No. 2209/144

B-Pro-2805-2/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : ปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 3/11 หมู่ 18 ถนนแสงชูโต ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง วันที่รับตัวอย่าง : 6 กันยายน 2565
จังหวัดราชบุรี วันที่วิเคราะห์ : 6-13 กันยายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด วันที่ออกรายงาน : 15 กันยายน 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเฉลิมวุฒิ เพ็ชรนิคม (ว-011-ค-8009)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดความสกปรกต่ำ	ค่ามาตรฐาน
		บ่อปรับสภาพน้ำเสีย (Equalization Pond)	
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	29.7	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	8.02	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	2.8	ไม่เกิน 50

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ว-011-จ-8409

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

15 / 9 / 65

ว-011-ค-7287

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

15 / 9 / 65



Ref. No. W271/09/22

Report No. 2209/144_1

B-Pro-2805-2/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : ปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 3/11 หมู่ 18 ถนนแสงชูโต ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง วันที่รับตัวอย่าง : 6 กันยายน 2565
จังหวัดราชบุรี วันที่วิเคราะห์ : 6-13 กันยายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด วันที่ออกรายงาน : 15 กันยายน 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเฉลิมวุฒิ เพ็ชรนิคม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดความสกปรกต่ำ	ค่ามาตรฐาน
		บ่อปรับสภาพน้ำเสีย (Equalization Pond)	
Conductivity ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	Laboratory Method (2510 B.)	761	-
Sodium Absorption Ratio	Calculate	4.95	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

15 / 9 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

15 / 9 / 65



Ref. No. W617/10/22

Report No. 2210/421

B-Pro-2805-2/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : ปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 ตุลาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 3/11 หมู่ 18 ถนนแสงชูโต ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง วันที่รับตัวอย่าง : 20 ตุลาคม 2565
จังหวัดราชบุรี วันที่วิเคราะห์ : 20-28 ตุลาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด วันที่ออกรายงาน : 2 พฤศจิกายน 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ช่วยวัน (ว-011-จ-8030)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดความสกปรกต่ำ	ค่ามาตรฐาน
		บ่อปรับสภาพน้ำเสีย (Equalization Pond)	
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	28.0	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H' B.)	7.68	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	50.0	ไม่เกิน 50

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ว-011-จ-8409

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

2 / 11 / 65

ว-011-ค-7287

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

2 / 11 / 65



Ref. No. W617/10/22

Report No. 2210/421_1

B-Pro-2805-2/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : ปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 ตุลาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 3/11 หมู่ 18 ถนนแสงชูโต ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง วันที่รับตัวอย่าง : 20 ตุลาคม 2565
จังหวัดราชบุรี วันที่วิเคราะห์ : 20-28 ตุลาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด วันที่ออกรายงาน : 2 พฤศจิกายน 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้าง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ช่วยวัน
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดความสกปรกต่ำ	ค่ามาตรฐาน
		บ่อปรับสภาพน้ำเสีย (Equalization Pond)	
Conductivity ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	Laboratory Method (2510 B.)	448	-
Sodium Absorption Ratio	Calculate	1.71	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

2 / 11 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

2 / 11 / 65



Ref. No. W770/11/22

Report No. 2211/567

B-Pro-2805-2/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : ปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 3/11 หมู่ 18 ถนนแสงชูโต ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง วันที่รับตัวอย่าง : 23 พฤศจิกายน 2565
จังหวัดราชบุรี วันที่วิเคราะห์ : 23-30 พฤศจิกายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด วันที่ออกรายงาน : 2 ธันวาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ช้วยวัน (ว-011-จ-8030)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดความสกปรกต่ำ	ค่ามาตรฐาน
		บ่อปรับสภาพน้ำเสีย (Equalization Pond)	
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	32.0	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	8.14	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	3.4	ไม่เกิน 50

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ว-011-จ-8409

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

2 / 12 / 65

ว-011-ค-7287

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

2 / 12 / 65



Ref. No. W770/11/22

Report No. 2211/567_1

B-Pro-2805-2/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : ปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 3/11 หมู่ 18 ถนนแสงชูโต ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง วันที่รับตัวอย่าง : 23 พฤศจิกายน 2565
จังหวัดราชบุรี วันที่วิเคราะห์ : 23-30 พฤศจิกายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด วันที่ออกรายงาน : 2 ธันวาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ชัยวัน
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดความสกปรกต่ำ	ค่ามาตรฐาน
		บ่อปรับสภาพน้ำเสีย (Equalization Pond)	
Conductivity ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	Laboratory Method (2510 B.)	546	-
Sodium Absorption Ratio	Calculate	2.24	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

2 / 12 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

2 / 12 / 65



Ref. No. W374/12/22

Report No. 2212/360

B-Pro-2805-2/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : ปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 ธันวาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 3/11 หมู่ 18 ถนนแสงชูโต ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง วันที่รับตัวอย่าง : 9 ธันวาคม 2565
จังหวัดราชบุรี วันที่วิเคราะห์ : 9-19 ธันวาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด วันที่ออกรายงาน : 21 ธันวาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายณัฐพงษ์ เชื้อเล็ก (ว-011-จ-8034)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดความสกปรกต่ำ	ค่ามาตรฐาน
		บ่อปรับสภาพน้ำเสีย (Equalization Pond)	
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	29.1	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.78	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	16.5	ไม่เกิน 50

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ใส่ ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ว-011-จ-8409

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

21 / 12 / 65

ว-011-ค-7287

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

21 / 12 / 65



Ref. No. W374/12/22

Report No. 2212/360_1

B-Pro-2805-2/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : ปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 ธันวาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 3/11 หมู่ 18 ถนนแสงชูโต ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง วันที่รับตัวอย่าง : 9 ธันวาคม 2565
จังหวัดราชบุรี วันที่วิเคราะห์ : 9-19 ธันวาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด วันที่ออกรายงาน : 21 ธันวาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายณัฐพงษ์ เชื้อเล็ก
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดความสกปรกต่ำ	ค่ามาตรฐาน
		บ่อปรับสภาพน้ำเสีย (Equalization Pond)	
Conductivity ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	Laboratory Method (2510 B.)	618	-
Sodium Absorption Ratio	Calculate	2.43	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ใส่ ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

21 / 12 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

21 / 12 / 65

คุณภาพน้ำฝน



Ref. No. W473/07/22

Report No. 2207/279

B-Pro-2805-2/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำฝน

โครงการ : ปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 กรกฎาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 3/11 หมู่ 18 ถนนแสงชูโต ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง วันที่รับตัวอย่าง : 15 กรกฎาคม 2565
จังหวัดราชบุรี วันที่วิเคราะห์ : 15-22 กรกฎาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด วันที่ออกรายงาน : 26 กรกฎาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสิทธิศักดิ์ คำวงษา
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณพื้นที่โครงการ	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.52	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids at 103-105 °C (2540 D.)	7.5	-
Nitrate (mg/L)	Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method (4500-NO ₃ ⁻ B.)	4.8	ไม่เกิน 50
Sulfate (mg/L)	Turbidimetric Method (4500-SO ₄ ²⁻ E.)	5	ไม่เกิน 250

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานคุณภาพน้ำบริโภค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

26 / 07 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

26 / 07 / 65



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72. Fax : (662) 513-4221. E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/1

Ref. No. W574/07/22

Report No. 2207/279

B-Pro-2805-2/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำฝน

โครงการ : ปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 กรกฎาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 3/11 หมู่ 18 ถนนแสงชูโต ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง วันที่รับตัวอย่าง : 16 กรกฎาคม 2565
จังหวัดราชบุรี วันที่วิเคราะห์ : 16-27 กรกฎาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด วันที่ออกรายงาน : 2 สิงหาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสิทธิศักดิ์ คำวงษา
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณโรงเรียนวัดดอนขมิ้น	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.22	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids at 103-105 °C (2540 D.)	2.5	-
Nitrate (mg/L)	Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method (4500-NO ₃ ⁻ B.)	8.4	ไม่เกิน 50
Sulfate (mg/L)	Turbidimetric Method (4500-SO ₄ ²⁻ E.)	3	ไม่เกิน 250

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานคุณภาพน้ำบริโภค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

02 / 08 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

02 / 08 / 65



Ref. No. W575/07/22

Report No. 2207/279

B-Pro-2805-2/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำฝน

โครงการ : ปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 กรกฎาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 3/11 หมู่ 18 ถนนแสงชูโต ตำบลท่ามา อำเภอบ้านโป่ง วันที่รับตัวอย่าง : 16 กรกฎาคม 2565
จังหวัดราชบุรี วันที่วิเคราะห์ : 16-27 กรกฎาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด วันที่ออกรายงาน : 2 สิงหาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสิทธิศักดิ์ คำวงษา
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านครก	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.85	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids at 103-105 °C (2540 D.)	2.2	-
Nitrate (mg/L)	Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method (4500-NO ₃ ⁻ B.)	1.0	ไม่เกิน 50
Sulfate (mg/L)	Turbidimetric Method (4500-SO ₄ ²⁻ E.)	5	ไม่เกิน 250

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ใส่ ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานคุณภาพน้ำบริโภค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

02 / 08 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

02 / 08 / 65



Ref. No. W628/08/22

Report No. 2208/374

B-Pro-2805-2/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำฝน

โครงการ : ปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 สิงหาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 3/11 หมู่ 18 ถนนแสงชูโต ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง วันที่รับตัวอย่าง : 11 สิงหาคม 2565
จังหวัดราชบุรี วันที่วิเคราะห์ : 11-19 สิงหาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด วันที่ออกรายงาน : 23 สิงหาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอดุลย์ แดงกล่อม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณพื้นที่โครงการ	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.59	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids at 103-105 °C (2540 D.)	3.4	-
Nitrate (mg/L)	Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method (4500-NO ₃ ⁻ B.)	0.84	ไม่เกิน 50
Sulfate (mg/L)	Turbidimetric Method (4500-SO ₄ ²⁻ E.)	4	ไม่เกิน 250

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ใส่ ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานคุณภาพน้ำบริโภค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

23 / 8 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

23 / 8 / 65



Ref. No. W629/08/22

Report No. 2208/374

B-Pro-2805-2/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำฝน

โครงการ : ปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 สิงหาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 3/11 หมู่ 18 ถนนแสงชูโต ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง วันที่รับตัวอย่าง : 11 สิงหาคม 2565
จังหวัดราชบุรี วันที่วิเคราะห์ : 11-19 สิงหาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด วันที่ออกรายงาน : 23 สิงหาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอดุลย์ แดงกล่อม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณโรงเรียนวัดดอนขมิ้น	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.66	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids at 103-105 °C (2540 D.)	4.5	-
Nitrate (mg/L)	Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method (4500-NO ₃ ⁻ B.)	2.1	ไม่เกิน 50
Sulfate (mg/L)	Turbidimetric Method (4500-SO ₄ ²⁻ E.)	6	ไม่เกิน 250

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานคุณภาพน้ำบริโภค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

23 / 8 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

23 / 8 / 65



Ref. No. W630/08/22

Report No. 2208/374

B-Pro-2805-2/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำฝน

โครงการ : ปรับปรุงและเพิ่มเต็มการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 สิงหาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 3/11 หมู่ 18 ถนนแสงชูโต ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง วันที่รับตัวอย่าง : 11 สิงหาคม 2565
จังหวัดราชบุรี วันที่วิเคราะห์ : 11-19 สิงหาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด วันที่ออกรายงาน : 23 สิงหาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอดุลย์ แดงกล่อม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านครก	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.90	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids at 103-105 °C (2540 D.)	<2.0	-
Nitrate (mg/L)	Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method (4500-NO ₃ ⁻ B.)	1.0	ไม่เกิน 50
Sulfate (mg/L)	Turbidimetric Method (4500-SO ₄ ²⁻ E.)	5	ไม่เกิน 250

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ใส

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานคุณภาพน้ำบริโภค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

23 / 8 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

23 / 8 / 65



Ref. No. W272/09/22

Report No. 2209/144

B-Pro-2805-2/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำฝน

โครงการ : ปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 3/11 หมู่ 18 ถนนแสงชูโต ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง วันที่รับตัวอย่าง : 6 กันยายน 2565
จังหวัดราชบุรี วันที่วิเคราะห์ : 6-13 กันยายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด วันที่ออกรายงาน : 15 กันยายน 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเฉลิมวุฒิ เพ็ชรนิคม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณพื้นที่โครงการ	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.41	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids at 103-105 °C (2540 D.)	4.3	-
Nitrate (mg/L)	Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method (4500-NO ₃ ⁻ B.)	0.71	ไม่เกิน 50
Sulfate (mg/L)	Turbidimetric Method (4500-SO ₄ ²⁻ E.)	3	ไม่เกิน 250

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานคุณภาพน้ำบริโภค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

19 / 9 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

15 / 9 / 65



Ref. No. W273/09/22

Report No. 2209/144

B-Pro-2805-2/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำฝน

โครงการ : ปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 3/11 หมู่ 18 ถนนแสงชูโต ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง วันที่รับตัวอย่าง : 6 กันยายน 2565
จังหวัดราชบุรี วันที่วิเคราะห์ : 6-13 กันยายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด วันที่ออกรายงาน : 15 กันยายน 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเฉลิมวุฒิ เพ็ชรนิคม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณโรงเรียนวัดดอนขมิ้น	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.24	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids at 103-105 °C (2540 D.)	7.1	-
Nitrate (mg/L)	Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method (4500-NO ₃ ⁻ B.)	1.2	ไม่เกิน 50
Sulfate (mg/L)	Turbidimetric Method (4500-SO ₄ ²⁻ E.)	3	ไม่เกิน 250

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานคุณภาพน้ำบริโภค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

15 / 9 / 65



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

15 / 9 / 65



Ref. No. W274/09/22

Report No. 2209/144

B-Pro-2805-2/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำฝน

โครงการ : ปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 3/11 หมู่ 18 ถนนแสงชูโต ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง วันที่รับตัวอย่าง : 6 กันยายน 2565
จังหวัดราชบุรี วันที่วิเคราะห์ : 6-13 กันยายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด วันที่ออกรายงาน : 15 กันยายน 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเฉลิมวุฒิ เพ็ชรนิคม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านครก	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.83	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids at 103-105 °C (2540 D.)	3.7	-
Nitrate (mg/L)	Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method (4500-NO ₃ ⁻ B.)	0.87	ไม่เกิน 50
Sulfate (mg/L)	Turbidimetric Method (4500-SO ₄ ²⁻ E.)	3	ไม่เกิน 250

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ใส่ ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานคุณภาพน้ำบริโภค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

15 / 9 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

15 / 9 / 65



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/1

Ref. No. W618/10/22

Report No. 2210/421

B-Pro-2805-2/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำฝน

โครงการ : ปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 ตุลาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 3/11 หมู่ 18 ถนนแสงชูโต ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง วันที่รับตัวอย่าง : 20 ตุลาคม 2565
จังหวัดราชบุรี วันที่วิเคราะห์ : 20-28 ตุลาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด วันที่ออกรายงาน : 2 พฤศจิกายน 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจิ้ง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ช้วยวัน
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณพื้นที่โครงการ	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	6.59	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids at 103-105 °C (2540 D.)	<2.0	-
Nitrate (mg/L)	Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method (4500-NO ₃ ⁻ B.)	0.87	ไม่เกิน 50
Sulfate (mg/L)	Turbidimetric Method (4500-SO ₄ ²⁻ E.)	<2	ไม่เกิน 250

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ไส้

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานคุณภาพน้ำบริโภค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

2 / 11 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

2 / 11 / 65



Ref. No. W619/10/22

Report No. 2210/421

B-Pro-2805-2/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำฝน

โครงการ : ปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 ตุลาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 3/11 หมู่ 18 ถนนแสงชูโต ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง วันที่รับตัวอย่าง : 20 ตุลาคม 2565
จังหวัดราชบุรี วันที่วิเคราะห์ : 20-28 ตุลาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด วันที่ออกรายงาน : 2 พฤศจิกายน 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ช่วยวัน
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณโรงเรียนวัดดอนขมิ้น	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.86	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids at 103-105 °C (2540 D.)	7.3	-
Nitrate (mg/L)	Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method (4500-NO ₃ ⁻ B.)	1.7	ไม่เกิน 50
Sulfate (mg/L)	Turbidimetric Method (4500-SO ₄ ²⁻ E.)	5	ไม่เกิน 250

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานคุณภาพน้ำบริโภค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

2 / 1 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

2 / 4 / 65



Ref. No. W620/10/22

Report No. 2210/421

B-Pro-2805-2/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำฝน

โครงการ : ปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 ตุลาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 3/11 หมู่ 18 ถนนแสงชูโต ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง วันที่รับตัวอย่าง : 20 ตุลาคม 2565
จังหวัดราชบุรี วันที่วิเคราะห์ : 20-28 ตุลาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด วันที่ออกรายงาน : 2 พฤศจิกายน 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ชววัน
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านครก	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	8.20	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids at 103-105 °C (2540 D.)	2.5	-
Nitrate (mg/L)	Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method (4500-NO ₃ ⁻ B.)	1.2	ไม่เกิน 50
Sulfate (mg/L)	Turbidimetric Method (4500-SO ₄ ²⁻ E.)	4	ไม่เกิน 250

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานคุณภาพน้ำบริโภค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

2 / 11 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

2 / 11 / 65

คุณภาพน้ำใต้ดิน



Ref. No. W695/10/22

Report No. 2210/451

B-Pro-2805-2/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : ปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 ตุลาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 3/11 หมู่ 18 ถนนแสลงโต ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง วันที่รับตัวอย่าง : 21 ตุลาคม 2565
จังหวัดราชบุรี วันที่วิเคราะห์ : 21-31 ตุลาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด วันที่ออกรายงาน : 2 พฤศจิกายน 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ชัยวัน (ว-011-จ-8030)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณที่สหภาพลาดเอียงลง ของการไหลของน้ำใต้ดิน จุดที่ 2	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.07	6.5-9.2 ⁽¹⁾
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	37.5	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	5,936	-
Lead (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.018	4.0
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	0.7
Nickel (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.004	5.0
Copper (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003	-
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3114 C.)	0.0025	0.1
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	2,400	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ใส่ ตะกอนเล็กน้อย

(1) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อน
กับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับ
และไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล
รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและ
น้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ว-011-จ-8409

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

2 / 11 / 65

ว-011-ค-7287

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

2 / 11 / 65

ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ



Ref. No. W692-W694/10/22

Report No. 2210/451_1

B-Pro-2805-2/2021

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน

โครงการ : ปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 3/11 หมู่ 18 ถนนแสงชูโต ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง
จังหวัดราชบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด
วิธีเก็บตัวอย่าง : ตายายเก็บแพลงก์ตอน
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ชัยวัน
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 ตุลาคม 2565
วันที่รับตัวอย่าง : 21 ตุลาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 21-31 ตุลาคม 2565
วันที่ออกรายงาน : 2 พฤศจิกายน 2565

ดิวิชั่น/ชนิด	ความหนาแน่น (หน่วย/ลิตร)		
	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3
Phytoplankton			
Division Cyanophyta			
Class Cyanophyceae			
Family Oscillatoriaceae			
<i>Oscillatoria</i> sp.	240	400	320
<i>Spirulina</i> sp.	480	240	-
Family Leptolyngbyaceae			
<i>Planktolyngbya</i> sp.	560	320	480
Division Chlorophyta			
Class Chlorophyceae			
Family Coelastraceae			
<i>Coelastrum</i> sp.	640	480	160
<i>Coelastrum microsporum</i>	-	-	240
Family Desmidiaceae			
<i>Closterium</i> sp.	240	160	560
Family Hydrodictyaceae			
<i>Pediastrum biwae negoro</i>	960	-	-
<i>Pediastrum tetras</i>	-	240	-
<i>Pediastrum simplex</i>	-	-	160
Family Oocystaceae			
<i>Closteriopsis</i> sp.	560	160	320
Family Scenedesmaceae			
<i>Actinastrum</i> sp.	640	320	320
<i>Scenedesmus acuminatus</i>	240	-	240
<i>Scenedesmus arcuatus</i>	320	-	-
Family Selenastraceae			
<i>Monoraphidium arcuatum</i>	240	160	-
Class Euglenophyceae			
Family Euglenaceae			
<i>Euglena acus</i>	400	720	480
<i>Euglena caudata</i>	480	240	240
<i>Phacus acuminatus</i>	320	800	-
<i>Phacus orbicularis</i>	560	640	80



Ref. No. W692-W694/10/22

Report No. 2210/451_1

B-Pro-2805-2/2021

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน

ตัวชี้/ชนิด	ความหนาแน่น (หน่วย/ลิตร)		
	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3
Division Chromophyta			
Class Bacillariophyceae			
Family Bacillariaceae			
<i>Nitzschia</i> sp.	400	320	480
Family Cymbellaceae			
<i>Cymbella</i> sp.	480	480	240
Family Naviculaceae			
<i>Gyrosigma</i> sp.	2,480	880	240
<i>Navicula</i> sp.	240	240	480
<i>Pinnularia</i> sp.	800	240	-
Family Surirellaceae			
<i>Surirella</i> sp.	480	-	-
Family Thalassiosiraceae			
<i>Cyclotella</i> sp.	720	720	160



Ref. No. W692-W694/10/22

Report No. 2210/451_1

B-Pro-2805-2/2021

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน

ไฟล์ม/ชนิด	ความหนาแน่น (ตัว/ลิตร)		
	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3
Zooplankton			
Phylum Arthropoda			
Class Crustacea			
Family Alpheidae			
*Nauplius	32	16	12
Family Cyclopidae			
Cyclops sp.	-	8	8
Phylum Rotifera			
Class Monogononta			
Family Brachionidae			
Anuraeopsis sp.	24	12	-
Brachionus angularis	20	8	32
Brachionus calyciflorus	16	-	20
Keratella tropica	36	-	16
Family Hexarthridae			
Hexarthra sp.	32	12	-
Family Testudinellidae			
Filinia sp.	28	16	24
ชนิดแพลงก์ตอนพืช	22	19	17
ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	7	6	6
ชนิดแพลงก์ตอนรวม	29	25	23
ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วย/ลิตร)	12,480	7,760	5,200
ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ (ตัว/ลิตร)	188	72	112
ปริมาณแพลงก์ตอนรวม	12,668	7,832	5,312
ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนพืช	2.87	3.04	2.96
ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนสัตว์	1.72	1.75	1.70
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนพืช	0.93	1.03	1.05
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนสัตว์	0.88	0.98	0.95

หมายเหตุ:

* ไม่สามารถวินิจฉัยถึงระดับชนิดได้ (Unidentified Species)

สถานี 1 = บริเวณทางน้ำสาธารณะ ก่อนถึงบ่อบำบัดน้ำเสีย (เดิม) ของโครงการ 1 กิโลเมตร

สถานี 2 = บริเวณทางน้ำสาธารณะ ใกล้บ่อบำบัดน้ำเสีย (เดิม) ของโครงการ

สถานี 3 = บริเวณทางน้ำสาธารณะ หลังผ่านบ่อบำบัดน้ำเสีย (เดิม) ของโครงการ 1 กิโลเมตร

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

2 / 11 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

2 / 11 / 65



Ref. No. W692-W694/10/22

Report No. 2210/451_2

B-Pro-2805-2/2021

รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน

โครงการ : ปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 ตุลาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 3/11 หมู่ 18 ถนนแสงชูโต ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง วันที่รับตัวอย่าง : 21 ตุลาคม 2565
จังหวัดราชบุรี วันที่วิเคราะห์ : 21-31 ตุลาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด วันที่ออกรายงาน : 2 พฤศจิกายน 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ช้วยวัน
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

กลุ่ม/ชนิดของสัตว์หน้าดิน	ความหนาแน่น (ตัว/ตารางเมตร)		
	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3
Phylum Arthropoda			
Class Crustacea			
Family Palaemonidae			
<i>Macrobrachium lanchesteri</i> (กุ้งฝอย)	-	-	30
Class Insecta			
Family Libellulidae			
<i>Zygonyx</i> sp. (ตัวอ่อนแมลงปอ)	-	15	30
Class malacostraca			
Family Gecarcinucidae			
<i>Sayamia</i> sp. (ปูน้ำจืด)	30	30	30
Phylum Mollusca			
Class Gastropoda			
Family Ampullariidae			
<i>Pomacea canaliculata</i> (หอยเชอรี่)	30	30	44
Family Viviparidae			
<i>Filopaludina martensi</i> (หอยขม)	30	15	-
ชนิดสัตว์หน้าดิน	3	4	4
ปริมาณสัตว์หน้าดิน (ตัว/ตารางเมตร)	90	90	134
ดัชนีความหลากหลายสัตว์หน้าดิน	1.10	1.33	1.37

หมายเหตุ:

สถานี 1 = บริเวณทางน้ำสาธารณะ ก่อนถึงบ่อบำบัดน้ำเสีย (เดิม) ของโครงการ 1 กิโลเมตร

สถานี 2 = บริเวณทางน้ำสาธารณะ ใกล้บ่อบำบัดน้ำเสีย (เดิม) ของโครงการ

สถานี 3 = บริเวณทางน้ำสาธารณะ หลังผ่านบ่อบำบัดน้ำเสีย (เดิม) ของโครงการ 1 กิโลเมตร

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

2 / 11 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

2 / 11 / 65



Ref. No. W692-W694/10/22

Report No. 2210/451_4

B-Pro-2805-2/2021

รายงานผลการสำรวจปลา

โครงการ : ปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 ตุลาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 3/11 หมู่ 18 ถนนแสงชูโต ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง วันที่รับตัวอย่าง : 21 ตุลาคม 2565
จังหวัดราชบุรี วันที่วิเคราะห์ : 21-31 ตุลาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด วันที่ออกรายงาน : 2 พฤศจิกายน 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : ตาย่าย
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ชัยวัน
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ชนิด	แสดงผลการสำรวจ (ตัวต่อ 100 ตารางเมตร)		
	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3
Class Osteichthyes (ปลากระดูกแข็ง)			
Subclass Actinopterygii			
Order Cypriniformes			
Family Cyprinidae			
<i>Rasbora argyrotaenia</i> (ชีวกวาย)	2	4	5
Order Perciformes			
Family Cichlidae			
<i>Oreochromis niloticus</i> (ปลานิล)	1	3	3
Order Anabantiformes			
Family Channidae			
<i>Channa striata</i> (ปลาช่อน)	-	-	1
Family Osphronemidae			
<i>Trichogaster trichopterus</i> (ปลาทอง)	1	2	-
ชนิดปลา	3	3	3
ปริมาณปลา (ตัวต่อ 100 ตารางเมตร)	3	9	9
ดัชนีความหลากหลายปลา	0.64	1.06	0.94

หมายเหตุ:

สถานี 1 = บริเวณทางน้ำสาธารณะ ก่อนถึงบ่อบำบัดน้ำเสีย (เดิม) ของโครงการ 1 กิโลเมตร

สถานี 2 = บริเวณทางน้ำสาธารณะ ใกล้บ่อบำบัดน้ำเสีย (เดิม) ของโครงการ

สถานี 3 = บริเวณทางน้ำสาธารณะ หลังผ่านบ่อบำบัดน้ำเสีย (เดิม) ของโครงการ 1 กิโลเมตร

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

2 / 11 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

2 / 11 / 65

Order Cypriniformes Family Cyprinidae



ปลาซิวควาย ชื่อวิทยาศาสตร์ *Rasbora argyrotaenia*

Order Perciformes Family Cichlidae



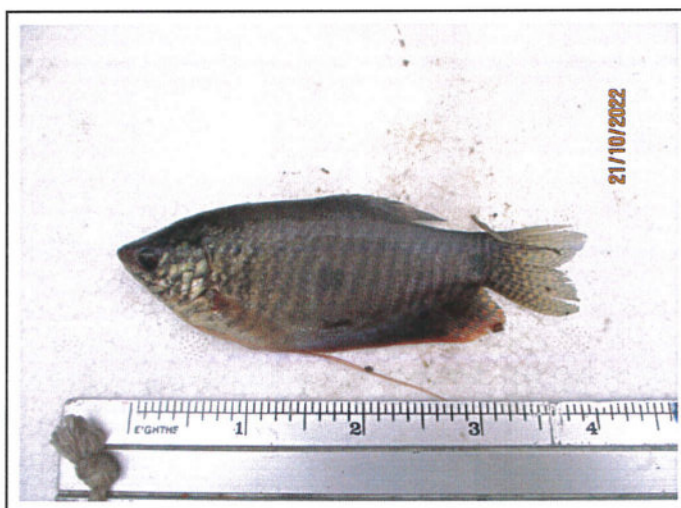
ปลานิล ชื่อวิทยาศาสตร์ *Oreochromis niloticus*

Order Anabantiformes Family Channidae



ปลาช่อน ชื่อวิทยาศาสตร์ *Channa striata*

Order Anabantiformes Family Channidae



ปลากระดี่หม้อ ชื่อวิทยาศาสตร์ *Trichogaster trichopterus*



Ref. No. W692-W694/10/22

Report No. 2210/451_3

B-Pro-2805-2/2021

รายงานผลการสำรวจพรรณไม้

โครงการ : ปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 ตุลาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 3/11 หมู่ 18 ถนนแสงชูโต ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง วันที่รับตัวอย่าง : 21 ตุลาคม 2565
จังหวัดราชบุรี วันที่วิเคราะห์ : 21-31 ตุลาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด วันที่ออกรายงาน : 2 พฤศจิกายน 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : การสำรวจ
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ชัยวัน
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วงศ์/ชนิดของพรรณไม้	แสดงผลการสำรวจ (พบ และไม่พบ)		
	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3
พืชลอยน้ำ			
Family Onagraceae			
<i>Jussiaea repens</i> Linn. (แฟงพวยน้ำ Creeping water primrose)	-	/	/
Family Pontederiaceae			
<i>Eichornia crassipes</i> (ผักตบชวา Water hyacinth)	-	/	-
Family Convolvulaceae			
<i>Ipomoea aquatica</i> (ผักบุ้ง Water morning glory)	/	/	-
พืชชายน้ำ			
Family Asteraceae			
<i>Tridax procumbens</i> (L.) (ตีนตุ๊กแก Wild daisy)	/	-	/
Family Cyperaceae			
<i>Cyperus difformis</i> L. (กกขนาก Samll flower umbella plant)	/	-	-
Family Malvaceae			
<i>Malachra capitata</i> (ปอคัน)	-	/	-
Family Gramineae			
<i>Eleusine indica</i> (L.) Gaertn (หญ้าตีนนก Goose grass)	-	/	-
Family Onagraceae			
<i>Jussiaea linifolia</i> Vahl. (เทียนนา Water primrose)	-	/	/
Family Poaceae			
<i>Brachiaria mutica</i> (Forsk.) Stapf (หญ้าขน Paragrass)	/	/	/
Family Polygonaceae			
<i>Polygonum tomentosum</i> Willd. (เอื้องเพ็ดม้า, ผักไผ่น้ำ Knotweed)	/	-	-
รวมชนิด	5	7	4

หมายเหตุ:

สถานี 1 = บริเวณทางน้ำสาธารณะ ก่อนถึงบ่อบำบัดน้ำเสีย (เดิม) ของโครงการ 1 กิโลเมตร
สถานี 2 = บริเวณทางน้ำสาธารณะ ใกล้บ่อบำบัดน้ำเสีย (เดิม) ของโครงการ
สถานี 3 = บริเวณทางน้ำสาธารณะ หลังผ่านบ่อบำบัดน้ำเสีย (เดิม) ของโครงการ 1 กิโลเมตร
สัญลักษณ์: พบ = / , ไม่พบ = -

ผลการตรวจวิเคราะห์ได้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

2 / 11 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

2 / 11 / 65



รูปภาพพรรณไม้น้ำที่สำรวจพบในบริเวณจุดเก็บตัวอย่าง
โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล
เลขที่ 3/11 หมู่ 18 ถนนแสงชูโต ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี
วันที่ 21 ตุลาคม 2565

โดยมีสถานีเก็บตัวอย่าง 3 สถานี ดังนี้ จุดเก็บตัวอย่างสถานีที่ 1 คือ บริเวณทางน้ำสาธารณะ ก่อนถึงบ่อบำบัดน้ำเสีย (เดิม) ของโครงการ 1 กิโลเมตร, จุดเก็บตัวอย่างสถานีที่ 2 คือ บริเวณทางน้ำสาธารณะ ใกล้บ่อบำบัดน้ำเสีย (เดิม) ของโครงการ และจุดเก็บตัวอย่างสถานีที่ 3 คือ บริเวณทางน้ำสาธารณะ หลังผ่านบ่อบำบัดน้ำเสีย (เดิม) ของโครงการ 1 กิโลเมตร

พรรณไม้น้ำจัดอยู่ในอาณาจักรพืช (Kingdom Plantae) ดิวิชันแอนโทไฟตา (Division Anthophyta) คือ กลุ่มพืชมีดอก ซึ่งมีสองอันดับ ได้แก่ พืชใบเลี้ยงคู่ คลาสไดคอตีเลโดเนส (Class Dicotyledones) และพืชใบเลี้ยงเดี่ยว คลาสมอโนคอตีเลโดเนส (Class Monocotyledones)

ในการสำรวจครั้งนี้พบพรรณไม้น้ำจัดเป็น พืชลอยน้ำ และพืชชายน้ำที่ช่อขึ้นในที่ชื้นแฉะบริเวณริมน้ำ ซึ่งรวมทั้งพบพืช 10 วงศ์ (Family) 10 สกุล (Genus) และ 10 ชนิด (Specie) ส่วนรายละเอียดของวงศ์ สกุล และชนิดต่าง ๆ นั้น ได้แสดงไว้ในตารางรายงานผลการสำรวจพรรณไม้น้ำ และภาพชนิดพรรณไม้น้ำที่สำรวจพบบางชนิด ซึ่งได้แสดงไว้ในหน้าถัดไป (ภาพทั้งหมดเป็นภาพตัวอย่างที่ได้จากการสำรวจและถ่าย ณ ภาคสนาม)

สามารถสรุปผลการสำรวจพรรณไม้น้ำในแต่ละสถานีได้ดังนี้ จุดเก็บตัวอย่างสถานีที่ 1 คือ บริเวณทางน้ำสาธารณะ ก่อนถึงบ่อบำบัดน้ำเสีย (เดิม) ของโครงการ 1 กิโลเมตร พบพรรณไม้น้ำทั้งหมด 5 ชนิด , จุดเก็บตัวอย่างสถานีที่ 2 คือ บริเวณทางน้ำสาธารณะ ใกล้บ่อบำบัดน้ำเสีย (เดิม) ของโครงการ พบพรรณไม้น้ำทั้งหมด 7 ชนิด และจุดเก็บตัวอย่างสถานีที่ 3 คือ บริเวณทางน้ำสาธารณะ หลังผ่านบ่อบำบัดน้ำเสีย (เดิม) ของโครงการ 1 กิโลเมตร พบพรรณไม้น้ำทั้งหมด 4 ชนิด

กลุ่มพืชลอยน้ำ

Family Onagraceae



แฟงพวยน้ำ Creeping water primrose ชื่อวิทยาศาสตร์ *Jussiaea repens* Linn.

Family Pontederiaceae



ผักตบชวา Water hyacinth ชื่อวิทยาศาสตร์ *Eichornia crassipes*

กลุ่มพืชลอยน้ำ

Family Convolvulaceae



ผักบุ้ง Water morning glory ชื่อวิทยาศาสตร์ *Ipomoea aquatica*.



ตีนตุ๊กแก Wild daisy ชื่อวิทยาศาสตร์ *Tridax procumbens* (L.).

Family Cyperaceae



กกขนาก Samll flower umbella plant ชื่อวิทยาศาสตร์ *Cyperus difformis* L..



ปอคัน ชื่อวิทยาศาสตร์ *Malachra capitata*

Family Gramineae



หญ้าตีนนก Goose grass ชื่อวิทยาศาสตร์ *Eleusine indica* (L.) Gaertn



เทียนนา Water primrose ชื่อวิทยาศาสตร์ *Jussiaea linifolia* Vahl.

Family Poaceae



หญ้าขน Paragrass ชื่อวิทยาศาสตร์ *Brachiaria mutica* (Forsk.) Stapf



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel: (662) 939-4370 (Automatic 5 Lines) Fax: (662) 513-4221 E-mail: sale@spscon.com

1/1

กลุ่มพืชชาน้ำ

Family Polygonaceae



เอื้องเพ็ดม้า, ผักไผ่น้ำ Knotweed ชื่อวิทยาศาสตร์ *Polygonum tomentosum* Willd.